II.

Das Brechungsvermögen verſchiedner Flüſſigkeiten,

beſtimmt

von

FABRONI. *)

Man kennt die Conſtruction der Objectiv-Gläſer in den ſogenannten *aplanatiſchen Fernröhren*, welche der Dr. Blair beſchrieben hat. Da ich Gelegenheit fand, die Flüſſigkeit in einer ſolchen engliſchen Objectiv-Linſe ändern zu können, ſo benutzte ich dieſes, um das Brechungsvermögen verſchiedner Flüſſigkeiten zu beſtimmen, die ich gerade bei der Hand hatte. Die beiden Convex-Linſen, zwiſchen welche die Flüſſigkeit gegoſſen wurde, hatten, ohne ſolche, eine Brennweite von 79 Linien. Dieſe verminderte ſich, als die Flüſſigkeit dazwiſchen gegoſſen wurde,

bei Weinöhl, (*huile de vin,*) auf	58,67	Linien
Citronen-Aether	59,5	
Salpeter-Aether	60	
Salzigem Aether	60	
Goldauflöſung in Aether	60	
Schwefel-Aether	60	
Eſſig-Aether	60	
Kampherauflöſung in Alkohol	60	

*) *Journal de Phyſique par Delamétherie*, T. 51, p. 215.

bei Salz-Aether, (*ether muriatique oxygéné,*)	60,25	L.
Alkohol mit Kampher und Ammoniak	60,25	
Alkohol mit Sandarak geſchwängert	60,25	
Eſſig- und Benzoe-Aether, (*ether aecéto-benzoique,*)	60,5	
Goldauflöſung in Rosmarinöhl	60,5	
Alkohol und Terpenthin	61	
Alkohol und Maſtix	61,5	
Thieriſches Oehl	66,5	
Naphtha	67	
Naphtha mit Phosphor	70,5	
Cajeputöhl	71	
Olivenöhl mit Phosphor	71	
Rosmarinöhl	71,5	
Oehl aus ſüſsen Mandeln	71,5	
Leinöhl	72	
Terpenthin-Spiritus und Phosphor	72	
Spicköhl	72	
Behenöhl	72	
Terpenthin-Spiritus und Maſtix	72,5	